Lost Repository

Repositorio digital
Visión

Versión 1.0

Flores Zarzuri Paola Michelle
Correo: pao.m.flores@gmail.com

Tabla de Contenidos

Visión

1. Introducción

1.1 Propósito

El propósito de éste documento es recoger, analizar y definir las necesidades de alto nivel y las características del repositorio digital. El documento se centra en la funcionalidad requerida por los participantes en el proyecto y los usuarios finales.

Esta funcionalidad se basa principalmente en el almacenamiento de documentos digitales en una base de datos, y registro de usuarios, de manera que cada uno puede subir documentos al repositorio para poder ampliar la base de datos.

Los detalles de cómo el sistema cubre los requerimientos se pueden observar en la especificación de los casos de uso y otros documentos adicionales.

1.2 Alcance

El documento Visión se ocupa, como ya se ha apuntado, del repositorio digital. Dicho sistema será desarrollado por el grupo de desarrollo de software.
El sistema permitirá poner a disposición del usuario documentos digitales, tales como libros digitales, revistas digitales y algunos artículos digitales de revistas y/o periódicos, además de tener la opción de ampliar el contenido del repositorio permitiendo al usuario registrado subir documentos digitalizados.

1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones

RUP: Son las siglas de Rational Unified Process. Se trata de una metodología para describir el proceso de desarrollo de software.
XP: Xtreme programming (programación extrema). Es un método de desarrollo de software, no esta dedicado a un único lenguaje determinado.

1.4 Referencias

- Perfil del proyecto.
- Plan de actividades.
- Diagrama de casos de uso.
- Glosario

2. Posicionamiento

2.1 Oportunidad de Negocio

Este sistema permitirá al usuario ampliar su biblioteca de manera digital, pone a disposición del usuario documentos digitales, tales como libros digitales, revistas digitales y algunos artículos digitales de revistas y/o periódicos.
Este sistema también permitirá la ampliación de documentos digitales del repositorio, el usuario registrado podrá subir documentos digitales.

2.2 Sentencia que define el problema

Problema	No existe enlace directo al repositorio
Afecta a	Usuario
Impacto asociado	Causar molestia y pérdida de tiempo en el usuario porque tendrá que buscar o retroceder en la página para llegar al inicio, como también a otras paginas.
Solución	Esta sección contiene una pequeña lista de enlaces importantes, que permiten acceder de forma inmediata a la página de inicio del repositorio

Problema	No existe envío de las nuevas cargas de documentos
Afecta a	Usuario
Impacto asociado	Causar molestia en el usuario, dado que algunos no están constantemente pendientes de la página y no se enteran de las nuevas descargas.
Solución	Para mantener al usuario del repositorio al tanto de las cargas recientes de publicaciones, se facilita un envío de mensaje.

Problema	Diseño de interfaz no amigable
Afecta a	Usuario
Impacto asociado	Causar molestia en el usuario ya que algunas veces suele suceder que no se puede comprender la pagina.
Solución	Diseñar una interfaz amigable, además en la parte inferior izquierda del frontal o página de inicio del repositorio se encuentra la sección de ayuda, en donde se encuentran: un enlace para el manual de usuario y otro más para establecer comunicación con el administrador del servidor vía correo electrónico.

Problema	No conseguir acceder al enlace de descarga del documento
Afecta a	Usuarios
Impacto asociado	Causa molestia y decepción en el usuario puesto que tendrá problemas al descargar el documento, ya que algunos enlaces se encuentran rotos y/o caducados
Solución	Se encontrara un enlace para poder comentar los problemas de descarga que tuvieron.

2.3 Sentencia que define la posición del Producto

para	La sociedad en general.
quienes	Tienen la necesidad de buscar documentos o material de su interés para ampliar sus conocimientos.
El nombre del producto	Es una página web.
que	Almacena documentos digitales.
no como	El diseño de páginas web actuales.
Nuestro producto	Permite la visión de dichos documentos y la obtención de ellos a través de descargas, y la ampliación de la base de datos cuando se tiene acceso a subir un documento.

3. Descripción de Stakeholders (Participantes en el Proyecto) y Usuarios

Para proveer de una forma efectiva productos y servicios que se ajusten a las necesidades de los usuarios, es necesario identificar e involucrar a todos los participantes en el proyecto como parte del proceso de modelado de requerimientos. También es necesario identificar a los usuarios del sistema y asegurarse de que el conjunto de participantes en el proyecto los representa adecuadamente. Esta sección muestra un perfil de los participantes y de los usuarios involucrados en el proyecto, así como los problemas más importantes que éstos perciben para enfocar la solución propuesta hacia ellos. No describe sus requisitos específicos ya que éstos se capturan mediante otro artefacto. En lugar de esto proporciona la justificación de por qué estos requisitos son necesarios.

3.1 Resumen de Stakeholders

Nombre	Descripción	Responsabilidades
Paola Flores	Desarrolladora y encargada del software en general. Estudiante de la carrera de Informática de FCPN de la UMSA	El stakeholder realiza: Desarrollo de la base de datos del sistema. Desarrollo de la interfaz del sistema Documentación de todos los procedimientos en el desarrollo del sistema
Lic. Brigida Carvajal	Asesora y encargada del progreso del proyecto. Docente de la carrera de Informática de FCPN de la UMSA	El stakeholder realiza: Representa a todos los usuarios posibles del sistema. Seguimiento del desarrollo del proyecto. Aprueba requisitos y funcionalidades Aprueba la arquitectura base del sistema.

3.2 Resumen de Usuarios

Nombre	Descripción	Stakeholder
Usuario general	Persona que ingresa a la página y navega por ella a través de todas sus funcionalidades.	STK1
Usuario Registrado	Persona registrada en la página capaz de adicionar documentos digitales.	STK2
Administrador	Persona que se encarga de actualizar la información y servicios que brinda el sistema, también tiene la posibilidad de modificar el sistema, realizar altas y bajas de los documentos y los usuarios registrados.	STK9

3.3 Entorno de usuario

Hardware
- Ordenador Pentium IV o adelante
- 1.2 GHz superior
- 512 Mb RAM o superior

Software
- Servidores Windows
- Bases de datos, como MySQL
- Servidor Web, como Apache y herramientas de aplicación web relacionadas.

4. Descripción Global del Producto

4.1 Perspectiva del producto

El producto a desarrollar es una página web donde el administrador gestiona los documentos digitales. El usuario puede ver todos los documentos digitales del repositorio y un resumen de cada uno de ellos, el usuario registrado tendrá acceso a descargar el documento y poder subir un documento.

4.2 Resumen de características

Desarrollar un repositorio digital que permita poner a disposición del usuario documentos digitales, tales como libros digitales, revistas digitales y algunos artículos digitales de revistas y/o periódicos, además de tener la opción de ampliar el contenido del repositorio permitiendo al usuario registrado subir documentos digitalizados.

Beneficio del cliente	**Características que lo apoyan**
Mayor facilidad en la búsqueda de documentos digitales.	Desarrollar un sistema de navegación adecuada para acceder a los recursos digitales.
Mayor acceso al documento digital.	Conservar los enlaces a los documentos digitales
Mayor facilidad en la navegación del repositorio	Desarrollar un proceso de búsqueda para un acceso más directo al documento digital.
Mejor acceso al documento digital.	Crear un modulo relacionado exclusivamente con las descargas para celulares de documentos digitales.
Libre búsqueda de documentos digitales.	Proporcionar acceso a la información de manera gratuita.

4.3 Costo y precio

[A definir]

5. Descripción Global del Producto

El sistema contempla los siguientes alcances:

- Administración de usuarios, donde el administrador podrá ver todos los usuarios registrados y podrá realizar cambios en ese registro, los usuarios registrados podrán ver y modificar su perfil.
- Administración de documentos digitales, el administrador tendrá la facilidad de gestionar los documentos.
- Descargas, las descargas podrán ser hechas por los usuarios, para acceder a las descargas deberán estar registrados, caso contrario solo se verá el resumen del documento.
- Descargas para celular, este modulo es específicamente para realizar descargas para celulares, estos documentos de igual forma solo se tendrá acceso si el usuario esta registrado.
- Subir Documentos digitales, este modulo puede separarse de la administración de documentos puesto que el usuario también podrá subir documentos digitales, pero deberá subir un documento relacionado con las categorías existentes en el Repositorio.